



CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA

LUGAR EN QUE SE DICTA: Salta

TÍTULO: Ingeniero/a Químico

ALCANCES entre otros:

A) Estudio, factibilidad, proyecto, dirección, construcción, instalación, inspección, certificación, operación y mantenimiento de:

- Industrias que involucren procesos físicos, químicos, fisicoquímicos, de bioingeniería y sus instalaciones auxiliares.

- Instalaciones donde intervengan operaciones y/o procesos unitarios industriales.

B) Estudio, tareas y asesoramiento relacionados con:

- Factibilidad de aprovechamiento e industrialización de los recursos naturales y las materias primas que sufren transformación y la elaboración de nuevos productos.

C) Análisis químico, físico, fisicoquímico y bromatológico de sustancias y mezclas de compuestos orgánicos e inorgánicos, para control de procesos, control de calidad y para otros fines industriales.

PERFIL DEL GRADUADO: Está capacitado para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería en contextos locales e internacionales. Su formación le permite concebir, diseñar y desarrollar proyectos aplicando técnicas y herramientas propias de su profesión.

Puede diseñar nuevos procesos y productos, intervenir en la supervisión, operación y optimización de plantas y servicios. Además, posee los conocimientos científicos, tecnológicos y de gestión necesarios para responder a las necesidades de la sociedad, con valores éticos de respeto, honestidad y responsabilidad, lo que lo convierte en un profesional innovador y con espíritu emprendedor, capaz de desempeñarse en equipos interdisciplinarios.

PLAN DE ESTUDIO

AÑO	ASIGNATURA	RÉGIMEN DE DICTADO
1°	Álgebra Lineal y Geometría Analítica Análisis Matemático I Sistemas de Representación	1° Cuatrimestre
	Física I Química General Informática Ingeniería y Sociedad	2° Cuatrimestre
2°	Análisis Matemático II Termodinámica I Análisis Numérico Inglés I	1° Cuatrimestre
	Termodinámica II Física II Química Inorgánica	2° Cuatrimestre
3°	Química Orgánica Fisicoquímica Fenómenos de Transporte Inglés II	1° Cuatrimestre
	Cinética Química Química Analítica e Instrumental Operaciones Unitarias I	2° Cuatrimestre



AÑO	ASIGNATURAS	RÉGIMEN DE DICTADO
4°	Diseño de Procesos Operaciones Unitarias II Gestión de la Empresa	1° Cuatrimestre
	Diseño Mecánico de Equipos Operaciones y Procesos Fundamentos de Biotecnología Práctica Profesional Supervisada	2° Cuatrimestre
5°	Servicios Auxiliares Instrumentación y Control de Procesos Optativa I (Beneficio de Minerales, Petroquímica y Alimentos)	1° Cuatrimestre
	Producción Limpia Optativa II (Beneficio de Minerales, Petroquímica y Alimentos) Instalaciones Eléctricas	2° Cuatrimestre